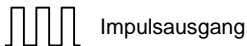
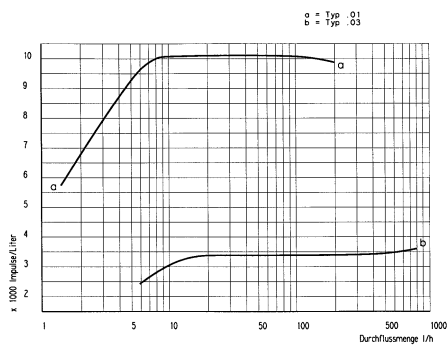


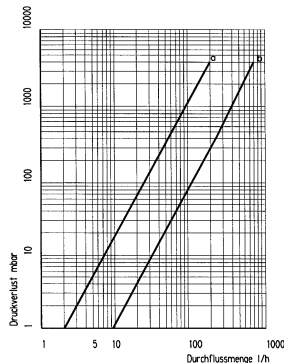
Durchfluss-Sensor 79.01 und 79.03 (1/4" bzw. 5/8")



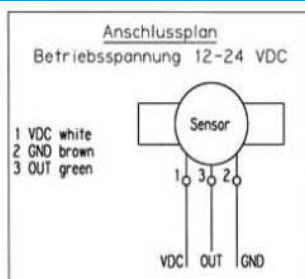
Impulskenlinie:



Druckverlustkennlinie:



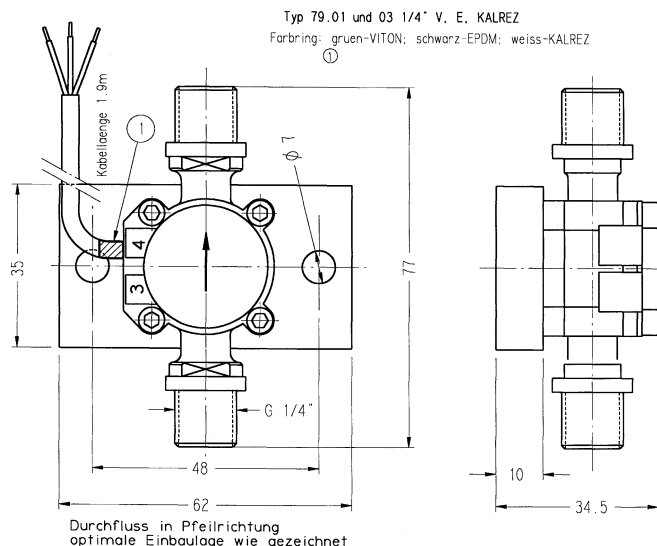
Elektrischer-Anschlussplan:



Technische Daten Flügelradsensor :

Durchflussbereich:	79.01 : 1,5 ... 100 l/h (H ₂ O bei 22 °C) 79.03 : 6,0 ... 250 l/h
Messbereich:	79.01 : 6,0 ... 100 l/h 79.03 : 15 ... 200 l/h
Viskosität der Medien:	ca. 1 ... 10 cST
Messgenauigkeit:	+/- 2 % bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit:	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Durchflussrichtung:	in Pfeilrichtung
Betriebs- / Berstdruck:	10 bar / > 30 bar (bei 22 °C)
Betriebstemperatur:	-10 ... 80 °C (in Sonderausführung bis +100°C)
Einbaulage:	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste
Messprinzip:	Volumen-Messung (Geschwindigkeitszählung)
Abtastsystem:	Halleffekt, berührungslos
Ausgangssignal:	exakt Rechteck
Hydraulischer Anschluss:	2 x 1/4" AG oder 2 x 5/8"
Elektrischer Anschluss:	4,5 ... 24 V _{DC} / I - out 11 mA max. bei 24V Arbeitswiderstand zw. V _{DC} + OUT 2.2 kΩ integr. Ausgangsstrom: max. 11 mA bei 24 V _{DC} Rundkabel, Standardlänge 5 m (3 x 0,14° LiYY)
Kabelbelegung:	GND = Braun, Weiß = +V _{DC} , Signal = Grün
Werkstoffe	
Gehäuse / Rotor:	E-CTFE
Magnete:	in E-CTFE gekapselt
Achse / Lager:	Saphir/Rubin
O-Ring (wahlweise):	Viton, EPDM oder Kalrez
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	ca. 50 g

Maßzeichnung:



Sicherheitshinweise:

Achtung! Bitte überprüfen Sie die Beständigkeit der angegebenen Materialien in Bezug auf die von Ihnen eingesetzten Chemikalien.
Unsere Durchflussmesser dürfen nicht als alleiniges Mittel zur Anwendung gefährlicher Zustände an Maschinen und Anlagen eingesetzt werden. Maschinen und Anlagen müssen so konstruiert werden, dass fehlerhafte Zustände nicht zu einer für das Bedienpersonal gefährlichen Situation führen können. Der Durchflussmesser darf nur von qualifiziertem Personal, ausschließlich entsprechend der technischen Daten verwendet werden. Qualifiziertes Personal sind Personen, die mit der Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb dieses Gerätes vertraut sind und die über eine ihrer Tätigkeit entsprechende Qualifikation verfügen.

Typ 79.01 1/4" | Typ 79.01 5/8"
Art. KA91111 | Art. KA91112

Typ 79.03 1/4" | Typ 79.03 5/8"
Art. KA91113 | Art. KA91114

Ausführung KALREZ
auf Anfrage